

## **BAB V**

### **SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI**

#### **A. Simpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dan pembahasan yang telah diuraikan, diperoleh simpulan sebagai berikut:

1. Implementasi pembelajaran berbasis masalah tipe Tan ditinjau dari strategi perencanaan pembelajaran kimia berupa komponen perencanaan RPP tergolong sangat baik dengan nilai 90 .
2. Implementasi pembelajaran berbasis masalah tipe Tan ditinjau dari kinerja guru dalam pelaksanaan pembelajaran berbasis masalah tergolong baik dengan nilai 85,9. Kemudian, kemampuan siswa dalam mengikuti fase PBL tipe Tan untuk fase 1 mengidentifikasi masalah termasuk kategori sangat baik dengan nilai 93 dan Fase 2 menganalisis dan merumuskan masalah termasuk kategori baik dengan nilai 82 , fase 3 mendesain solusi masalah termasuk kategori baik dengan nilai 81, fase 4 mengimplementasikan solusi masalah termasuk kategori baik dengan nilai 74 dan fase 5 mempresentasikan (melaporkan), mengevaluasi dan refleksi penyelesaian masalah termasuk kategori baik dengan nilai 82, aspek sikap tergolong sangat baik (92) dan aspek keterampilan tergolong sangat baik (92).
3. Hasil belajar siswa setelah melaksanakan pembelajaran menggunakan pembelajaran berbasis masalah pada konteks pengawetan sari buah jambu biji mengalami peningkatan sebesar 38,4% dengan rata-rata nilai N-Gain 0,81 termasuk kategori tinggi.

**B. Implikasi**

Berdasarkan simpulan diatas, penelitian ini memberikan implikasi sebagai berikut:

1. Implementasi pendekatan pembelajaran berbasis masalah tipe Tan dapat meningkatkan proses dan hasil belajar siswa. Siswa lebih aktif, kreatif, kritis mencari suatu permasalahan dari fenomena yang berkaitan dengan kehidupan sehari-hari.

**C. Rekomendasi**

Berdasarkan implikasi maka dibuat rekomendasi sebagai berikut:

1. Pendekatan pembelajaran PBL disarankan untuk diterapkan pada konteks kimia yang lain.
2. Topik kimia yang dipilih dapat dicari basis permasalahan dalam kehidupan sehari-hari.
3. Deskriptor untuk aspek-aspek yang dinilai pada lembar validasi RPP dan lampiran RPP dibuat lebih jelas dan lebih rinci.